Hoja Técnica
Edición 1, 2010
Sikapiso -40
Identificación 97045

Construcción

Sikapiso -40

Endurecedor superficial para pisos de concreto

Descripción

El **Sikapiso -40** es un endurecedor superficial basado en arenas sílicas, sellantes y humo de sílice con altas resistencias mecánicas. No contiene cemento.
El **Sikapiso -40** otorga a los pisos de concreto gran durabilidad y resistencia al desgaste.

Usos

- Para endurecer superficialmente los pisos de concreto o mortero, dándoles características de alta resistencia al desgaste.
- Especificado normalmente en pisos de tránsito intenso tanto peatonal como Industrial.
- Para aplicar en pisos de concreto tanto interiores como exteriores de: talleres, bodegas, almacenes, rampas, corredores, supermercados, plazas públicas, en terminales de ferrocarriles, aéreas y de autobuses; zonas de carga y descarga, estacionamientos, patios de maniobras e Industria en general.

Ventajas

- Sistema muy económico para endurecer pisos de concreto o mortero.
- No contiene cemento.
- Gran resistencia al desgaste y mayor durabilidad.
- Se puede almacenar por tiempo indefinido.
- No contiene partículas metálicas, por lo tanto no se corroe.

Modo de Empleo

Preparación del sustrato

La aplicación ideal del **Sikapiso-40** será cuando el concreto pierda su brillo superficial de exudación.

Preparación del producto:

Mezcle en seco dos partes en peso de **Sikapiso-40** con una parte en peso de cemento, ó 1.7 partes en volumen de **Sikapiso-40** por una parte en volumen de cemento, hasta obtener una mezcla homogénea de color uniforme.

Aplicación del producto

Para dosificaciones hasta de 2.0 kg/m^2 de mezcla de **Sika-piso-40** + cemento, se aplica en una sola **mano.**

1.- Aplique los primeros dos (2) kg/m^2 de mezcla requeridos. Riegue la mezcla seca sobre el concreto o mortero recién afinado tan pronto haya desaparecido el agua de exudación y antes de que el concreto comience su fraguado. Para obtener la adecuada penetración del **Sikapiso-40** use una llana de magnesio y compáctelo hasta introducirlo, para el acabado o afinado del Sikapiso utilice llana de magnesio.

2. - Riegue la cantidad restante de la mezcla de **Sika-piso-40** + cemento completando la cantidad especificada por metro cuadrado. Espere a que se sature con el agua del concreto o mortero y proceda a introducirlo como en el punto uno. Cuando no brote más agua, el piso estará listo para dar el acabado final, con llana metálica de magnesio o helicóptero, el cual producirá una superficie uniforme.



Construction

Consumos

El consumo de **Sikapiso-40** varía según el servicio al que se destine el piso:

	Sikapiso-40	Cemento
Tránsito ligero:	1.5 kg/m^2	0.75 kg/m^2
Tránsito mediano:	2.5 kg/m^2	1.25 kg/m^2
Tránsito pesado:	**3.5 kg/m^2**	**1.75 kg/m^2**

Datos Técnicos

Tipo: Endurecedor no metálico con base en minerales.
Color: Obscuro. El color final también depende del color del cemento que se utilice en la mezcla con **Sikapiso-40,** hecho en obra.
Densidad: 1.6 kg/L aprox. (masa suelta sin compactar).

Precauciones

Aplique el **Sikapiso-40** antes de que el concreto haya comenzado su fraguado. No agregar más agua para introducir el **Sikapiso40**. El **Sikapiso-40** exige un completo y delicado curado, utilice **Antisol** tan pronto termine el acabado final. Si posteriormente se requiere recubrir el concreto con sistemas poliméricos, solo se deberá curar con agua.
Aplique el **Sikapiso-40** siempre con cemento.

Medidas de Seguridad y Desecho de Residuos

En caso de contácto con la piel, lave la zona afectada inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y acudir rápidamente al médico. En caso de ingestión no provocar el vómito y consultar al médico.

Desechar el producto una vez que haya polimerizado/curado en su totalidad ya que de esta manera el residuo no es peligroso. Consultar la hoja de seguridad del producto.

Almacenamiento

Por tiempo indefinido, en su envase original bien cerrado, en lugar fresco, seco y bajo techo.

Nota Legal

Para dudas o aclaraciones:

Sika responde
01 800 123 SIKA
7 4 5 2
soporte.tecnico@mx.sika.com
www.sika.com.mx

